

## SAIL-M12BG-8S20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Kabely snímačů – akčních členů se používají v různých aplikacích k připojení snímačů a akčních členů a pro přenos dat nebo energie. Lisovaný kabel závodu nabízí ozkoušené připojení zásuvného konektoru ke kabelu.

Kabely jsou zde vystavěny široké řadě vlivů, jako jsou vlhkost, prach, teplo, chlad, otřes a vibrace.

Naši vývojáři se zaměřili konkrétně na tento problém a vyvinuli řadu jiných kabelů snímačů – akčních členů M8 a M12 k poskytnutí řešení pro každou vaši aplikaci.

Naše kabely snímačů jsou dodávány s 360° stíněním poskytujícím ochranu proti elektromagnetickému rušení.

Existuje něco, co se vám zde nepodařilo najít, nebo něco, co potřebuje vysvětlit? Kontaktujte nás!

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | SAIL-M12BG-8S20U                                                                                                                                      |
| Objednací číslo | <a href="#">1890522000</a>                                                                                                                            |
| Verze           | Vedení senzoru/aktoru, jeden konec bez konektoru, M12, Počet pólů : 8, 20 m, Zásuvka, rovná, Stíněný: Ano, LED: Ne, Materiál pláště: PUR, Halogen: Ne |
| GTIN (EAN)      | 4050118121964                                                                                                                                         |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                                  |

## SAIL-M12BG-8S20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 1 118 g

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technické specifikace kabelu

|                                         |                                                          |                                  |                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Počet pólů                              | 8                                                        | Průřez jádra                     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Vnější průměr                           | 6.3 ± 0.2 mm                                             | Délka kabelu                     | 20 m                 |
| Stíněný                                 | Ano                                                      | Izolace                          | PP                   |
| Barevné kódování                        | modrá, červená, bílá, hnědá, zelená, žlutá, šedá, růžová | Materiál pláště                  | PUR                  |
| Barva opláštění                         | Černá                                                    | Halogen                          | Ne                   |
| Teplotní rozpětí, pohyblivé             | -25...80 °C                                              | Teplotní rozpětí, stacionární    | -40...80 °C          |
| Vnější potah v souladu se stylem UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V)                                    | Odolnost proti zkrutu            | 360 °/m              |
| Vhodné pro nosiče kabelů                | Ano                                                      | Poloměr ohybu, min., stacionární | 5x průměr kabelu     |
| Poloměr ohybu, min., pohyblivý          | 12 x průměr kabelu                                       | Zrychlení                        | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Rychlost                                | 100 m/min                                                | Cykly ohybu                      | 1 mil.               |
| Odolné vůči perlám kovu ze svařování    | Ne                                                       | Hybridní kabel                   | Ne                   |
| Zesítně vyzařování                      | Ne                                                       | Konfigurovatelná délka kabelu    | Ne                   |

### Všeobecné technické údaje

|                       |                   |                             |                     |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| Verze                 | Zásuvka, rovná    | Připojovací závit           | M12                 |
| Hlavní materiál krytu | PUR               | Materiál kroužku se závitem | Mosaz poniklovaná   |
| Kódování              | A                 | Stupeň krytí                | IP67, přišroubované |
| Povrch kontaktu       | Pozlacené         | LED                         | Ne                  |
| Jmenovité napětí      | 30 V              | Jmenovitý proud             | 2 A                 |
| Izolační síla         | 10 <sup>8</sup> Ω | Rozsah teplot krytu         | -40...+125 °C       |
| Utahovací moment      | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykly zapojování            | ≥ 100               |
| Závažnost znečištění  | 3                 | propojeno můstkem           | Ne                  |

### Standardy

Standardní konektor IEC 61076-2-101

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-27-92-18 |
| eClass 8.1 | 27-27-92-18 | eClass 9.1 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-11 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 23. července 2019 17:47:28 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

### SAIL-M12BG-8S20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

## SAIL-M12BG-8S20U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

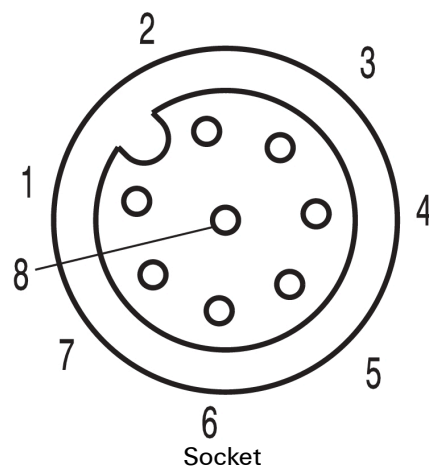
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Nákresy

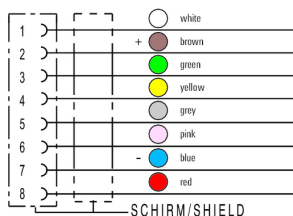
### Rozměrový výkres

### Schéma pólů



### Schéma připojení

### Ideální nástroj: Screwty® s momentovou funkcí



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F